

EFDEDUR

Peinture métallisée ER1902H

- Peinture bicomposante à base de solvants
- Exempte d'isocyanate
- A séchage rapide
- Pour utilisation à l'extérieur
- Couche de fond obligatoire , seulement utilisable comme revêtement multicouche

| | | | |
|--|--|---|----------------------------------|
| Données techniques et physiques | Liant de base | Résine acrylique avec groupe fonctionnel d'amine | |
| | Teintes | aluminium blanc RAL 9006 selon RAL 840 HR, autres teintes sur demande | |
| | Indice de brillance visuel | satiné | |
| | Viscosité de livraison DIN 53211*, sans durcisseur | 70 à 90 sec coupe d'écoulement 4mm | |
| | Rapport de mélange (en poids) | 5 : 1 | |
| | Durcisseur Base | FREOPOX-Durcisseur HE0100 Résine acrylique avec groupe fonctionnel d'époxy | |
| | Vie en pot après adjonction du durcisseur | Env. 24 heures / 20 °C | |
| | Diluant | EFD-Diluant 400320 ou EFD-Diluant 400424 | |
| | Densité après adjonction du durcisseur détermination théorique | 1,1 g / ml | + / - 0,1 |
| | Extrait sec après adjonction du durcisseur détermination théorique | 39 % | + / - 2 |
| | Taux volumique d'extrait sec après adjonction du durcisseur détermination théorique | 280 ml / kg | + / - 10 |
| | Consommation détermination théorique après adjonction du durcisseur en forme de livraison, sans perte d'application | 70 à 110 g / m ² | épaisseur du film sec 20 à 30 µm |
| | Rendement superficiel détermination théorique après adjonction du durcisseur en forme de livraison, sans perte d'application | 9 à 14 m ² / kg | épaisseur du film sec 20 à 30 µm |

Stabilité au stockage

Au moins 9 mois en emballages d'origine, à condition que ceux-là sont fermés hermétiquement et stockés entre 15 et 25 °C. Les emballages ouverts sont à utiliser dans de brefs délais. La date de péremption de chaque lot est mentionnée sur l'étiquette du produit. Un stockage ultérieur à cette date, ne signifie pas obligatoirement que le produit est inutilisable. Dans ce cas, un contrôle des caractéristiques pour une utilisation respectueuse est, en raison de l'assurance qualité, indispensable.

Traitement et application

Application

Bien mélanger homogènement les composants (p. ex. avec un mélangeur rapide).

Pulvérisation-Airless: en viscosité de livraison
Haute pression: ajustement de la viscosité entre 18 et 20 secondes.
Buse: 1,2 à 1,5 mm Pression d'atomisation: env. 4 bars

Supports

aluminium, acier inoxydable, acier, zinc

Prétraitement

Le support doit être propre et sans reste de produit empêchant l'adhérence comme p. ex.: huiles, graisses et agents de surface. Cela, selon les exigences demandées, doit être assuré par une méthode de prétraitement chimique (p. ex. phosphatation, chromatation) ou mécanique (p.ex. sablage) adéquate.

Proposition de revêtement

Support: aluminium
Couche de fond: FREOPOX-Primaire ER1912
Couche de finition: FREOPOX- Peinture métallisée ER1902H

Température d'application

au-dessus de 10 °C

Séchage à l'air à 20°C

Sec hors poussière: après 30 minutes (degré de séchage 1/ DIN 53150)
Sec au toucher: après 1,5 heures (degré de séchage 4/ DIN 53150)
Sec en profondeur: après 5 jours (atténuation de pendule/ ISO 1522)

Séchage au four: possible jusqu'à 70°C (température de l'objet)
Un séchage accéléré précipite le durcissement

Réparation / Relaquage

En tout temps possible avec soi-même, après un nettoyage précédent.

Remarques de protection au travail et à l'hygiène

Tenir compte des mesures habituelles relatives à la manipulation des peintures à base de solvants comme ventilation, aspiration et protection du personnel lors de l'application. Des remarques de recommandation pour l'utilisation de produits dangereux relatives à l'hygiène, à la sécurité du travail et à la protection de l'environnement sont précisées sur la fiche de données de sécurité du produit adéquat.

Remarques spéciales

Résistance

Surface indifférente aux produits chimiques avec une très bonne facilité au nettoyage.
Le séchage rapide permet l'exposition à l'extérieur d'objets peints après de très courts temps de séchage (p. ex. : 20 min. à 50°C puis 90 min. au-dessus de 15°C).
Le revêtement durci correspond sur acier à la classification d'incendie B1 / DIN 4102.

Conditions d'essais

Donnée de la viscosité de livraison selon DIN 53211 :

DIN 53211 a été retirée en octobre 1996. La valeur selon DIN EN ISO 2431 est disponible sur demande.

Les données de rentabilité, de séchage et de marquage dépendent de la teinte.
Les valeurs mentionnées sont basées sur ER1902HRA906, aluminium blanc avec le durcisseur HE0100.

Toutes les déclarations sont basées sur un climat normalisé 20/65 DIN 50014.

Il est nécessaire, pour le calcul de la consommation réelle de tenir compte d'un supplément aux données théoriques. Pour renseignements voir p. ex.: la norme DIN 53220 ou tenir compte des essais en pratique.

Ces données sont fondées sur nos connaissances du produit et notre expérience. Nous n'avons aucune influence sur l'application même. Nous sommes à votre service pour toutes autres informations.

Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.